

## 数显脑立体定位仪 Digital Stereotaxic Instrument

脑立体定位仪又称脑固定装置，它是利用动物颅骨外面的标志或其它参考点所规定的三维坐标系统，来确定皮层下某些神经结构的位置，以便在非直视暴露下对其进行定向的刺激、破坏、注射药物、引导电位等研究。动物脑立体定位仪是神经解剖、神经生理、神经药理和神经外科等领域内的重要研究设备，用于对神经结构进行定向的注射、刺激、破坏、引导电位等操作，可用于帕金森氏病动物模型建立、癫痫动物模型建立、脑内肿瘤模型建立、学习记忆、脑内神经干细胞移植、脑缺血等方面研究。

### 数显脑立体定位仪：SR-D8500

- 5英寸高清触摸显示屏
- 三轴移动精度 10um
- 定位数字任意位点可归零
- 优质铝合金主体，土豪金控制器颜色
- 高清触摸显示屏，三轴数据清晰显示可调
- 标配大鼠、小鼠适配器及常规耳杆
- 通用固定孔位可适配电极夹持杆、注射泵、颅骨钻等
- 可适配动物麻醉机、呼吸机等设备面罩



标配大鼠适配器，小鼠适配器及耳杆

数显脑立体定位仪具有标准型脑立体定位仪的特点，在原有标准脑立体定位仪的三维操作臂上增加了位移传感器和数字显示屏，使 X, Y, Z 三轴移动距离在显示屏上同时显示数字，用户无需前后查看数据，直接读取 X, Y, Z 移动距离，方便了实验读数过程；三轴可在触摸显示屏上任意点校零，根据图谱直接进行定位，避免二次读数及计算，简化了实验操作过程；使用高清触摸屏，质量稳定可靠，移动距离读数精度为 0.01mm；传感器和数字显示屏采用内置电池作为电源，可避免了交流电带来的电子噪声和干扰，适合电生理实验并保持实验现场的整洁。



名称：数显脑立体定位仪  
型号：SR-D8500  
品牌：微科精密 MPI



关注微信公众号  
OR  
[www.mpiwh.com](http://www.mpiwh.com)



搭配  
大鼠适配器



搭配  
微量注射泵

## 主要技术参数

- 1、可选配不同动物适配器，如大鼠、小鼠、小鸟、猫、壁虎及豚鼠。
- 2、材质：主机和控制器主体均为铝合金材料。
- 3、三维 (X, Y, Z) 移动行程：80mm；操作臂移动范围：上下、左右、前后可达数值 80mm。
- 4、垂直方向可 180 度旋转并随时锁定任意位置，操作臂 360 度回转，摆动幅度 180 度。
- 5、高清触摸屏，屏幕尺寸：5 英寸。
- 6、不同温度下操作仍可保持良好的精确性与灵活性。
- 7、高清触摸显示屏直接进行显示定位数字，避免二次读数及计算，简化了实验操作过程。
- 8、三轴 (X, Y, Z) 移动距离读数精度为：10um。
- 9、显示：电容显示屏 (X、Y、Z 三轴)，超大屏触摸显示，更利读数，读数显示可无需插电，防干扰移动电池使用最长可达 72 小时使用时长，不产生电子噪声，方便电生理实验。
- 10、加长的底板，适合多种动物实验的应用，底板尺寸：40cm×26cm。
- 11、垂直操作方向指示标志，防止误操作，垂直锁紧和定位钮分离，保证任意角度的精确操作，精确设计的侧向旋转操作空间。
- 12、动物适配器标配小鼠/幼大鼠适配、大鼠适配器。
- 13、三维操作臂显示屏可任意点置零，水平方向可 360 度旋转并随时锁定任意位置度，特殊处理的材料表面，容易清洗并长期保持良好的清洁度。
- 14、数字显示直观清晰，触摸式设置键使用便捷。
- 15、可接交流工作电源：220V，50/60Hz；适配器电压 12V，48W。
- 16、可进行上下、左右、前后、旋转等精确定位。
- 17、工作条件：温度 0 - +40℃；相对湿度<80%。
- 18、储运温度：-10 - +60℃。



### SR-D8500 配置：

- 1、单臂数显脑立体定位仪 1 台
- 2、大鼠和小鼠适配器 1 副
- 3、微电极夹持器 1 副
- 4、45 度或 18 度耳杆 1 对
- 5、专用扳手 1 套
- 6、使用说明书 1 本
- 7、产品合格证 1 个

### 订购货号：

- ① 数显脑立体定位仪：SR-D8500 (基础款)
- ② 数显脑立体定位仪：SR-D9000 (升级款)



数显脑立体定位仪：SR-D9000



超微量显微注射泵：UMP-2T



程控纳升显微注射泵：Nanopump-4C